



BUNDESGESELLSCHAFT  
FÜR ENDLAGERUNG

# Anlage 20 (zum Datenbericht Mindestanforderungen gemäß § 23 StandAG und geowissenschaftlichen Abwägungskriterien gemäß § 24 StandAG)

## Schichtenverzeichnisse Bohrung Ilerburg Z1

Stand 21.09.2020

Hinweis:

Vorliegender Datenbericht zeigt alle entscheidungserheblichen Daten, die mit Stand 20.01.2021 gemäß den Regelungen und Verfahren nach dem Geologiedatengesetz veröffentlicht werden können. Siehe auch BGE 2020I Teil 3 von 4.

## **Entscheidungserhebliche Daten und Tatsachen für die geowissenschaftlichen Abwägungskriterien**

Die Veröffentlichung von entscheidungserheblichen Tatsachen und Erwägungen, hier geologische Daten, erfolgt nach dem Gesetz zur staatlichen geologischen Landesaufnahme sowie zur Übermittlung, Sicherung und öffentlichen Bereitstellung geologischer Daten und zur Zurverfügungstellung geologischer Daten zur Erfüllung öffentlicher Aufgaben (Geologiedatengesetz – GeolDG).

Das GeolDG löst das Lagerstättengesetz ab und nach § 1 GeolDG (GeolDG) regelt es die staatliche geologische Landesaufnahme, die Übermittlung, die dauerhafte Sicherung und die öffentliche Bereitstellung geologischer Daten sowie die Zurverfügungstellung geologischer Daten zur Erfüllung öffentlicher Aufgaben, um den nachhaltigen Umgang mit dem geologischen Untergrund gewährleisten und Geogefahren erkennen und bewerten zu können. Geologische Daten werden insbesondere auch für das Standortauswahlverfahren nach dem Standortauswahlgesetz (StandAG) benötigt.

Das GeolDG trat mit dem 30.06.2020 in Kraft, so dass seitens der BGE, den Landesministerien und Landesbehörden ab diesem Zeitpunkt mit den Verfahren nach dem GeolDG zur Kategorisierung und öffentlichen Bereitstellung geologischer Daten begonnen werden konnte. Die erforderlichen Verfahren waren aufgrund ihres Umfangs nicht in dem bis zur Veröffentlichung bestehenden Zeitraum umzusetzen. Insofern werden nach dem 28.09.2020 weitere geologische Daten veröffentlicht werden. Die Veröffentlichung erfolgt mit Hilfe einer Revision des vorliegenden Datenberichtes. Dabei werden die bisher im vorliegenden Bericht weiß abgedeckten Bereiche nicht weiter abgedeckt, sondern die „darunter liegenden“ Daten sichtbar gemacht.

Mit diesen Anlagen sind der untersetzenden Unterlage (BGE 2020I) die entscheidungserheblichen Daten zu den Mindestanforderungen und geowissenschaftlichen Abwägungskriterien angefügt. Die darin angegebenen Koordinaten beziehen sich dabei immer auf die den identifizierten Gebieten und Teilgebieten zugrundeliegenden Daten und beschreiben damit nicht zwingend das Teilgebiet selbst.

Stammdaten - 3469/ 5801/ 1 - Bnum: 4226	
Objekt / Name :	ELLERBURG Z1
Bohrungs- / Aufschluß-Nr. :	
Archiv-Nr. :	
Endteufe [m] :	2776.50
Stratigraphie der Endteufe :	Karbon
TK 25 :	Lübbecke [TK 3617]
Ort / Gemarkung :	Preußisch Oldendorf/Hedem Flur 4 Parzelle 5
GK Rechtswert/Hochwert [m] :	3469475.00 / 5801998.00
UTM East/North [m] :	32469414.68 / 5800117.82
Höhe des Ansatzpunktes [mNN] :	49.50
Koordinatenbestimmung :	von Einsender oder Firma angegeben
Hoehenbestimmung :	von Einsender oder Firma angegeben
Hauptzweck des Aufschlusses :	Exploration, Lagerstätten erkundung
Aufschlussart :	Bohrung
Aufschlussverfahren :	
Vertraulichkeit :	vertraulich, offen nur mit Einwilligung; Eigentümer: jurist. Personen des Privatrechts (Firma, etc.)
Art der Aufnahme :	Übertragung eines alten Archivbestandes
Schichtenverzeichnis Version :	1
Qualität :	Schichtdaten von guter Qualität; genaue stratigrafische Einstufung
erster - letzter Bohrtag :	30.10.1967 - 28.1.1968
Grundwasserstand [m] :	
Oberster Grundwasserstand [m] :	
Gerät :	
Bemerkung :	
Originalschichtenverzeichnis :	Original-Schichtenverzeichnis liegt nicht vor

Schichtdaten - 3469/ 5801/ 1 - Bnum: 4226 Version: 1		
Tiefe	Beschreibung	Stratigraphie
- 5.00m	keine Angaben	Pleistozän
- 61.00m	Festgestein, Bemerkung: Obermalm 6 - 5	Tithonium
- 100.00m	Steinsalz, Bemerkung: Obermalm 4 wechsellagernd mit Anhydrit wechsellagernd mit Tonstein	Tithonium
- 120.00m	Steinsalz, Bemerkung: Obermalm 4	Tithonium
- 140.00m	Festgestein, Bemerkung: Obermalm 4	Tithonium
- 200.00m	Steinsalz, Bemerkung: Obermalm 4 wechsellagernd mit Anhydrit wechsellagernd mit Tonstein	Tithonium
- 275.00m	Steinsalz, Bemerkung: Obermalm 4	Tithonium
- 281.00m	Festgestein, Bemerkung: Obermalm 4	Tithonium
- 333.00m	Steinsalz, Bemerkung: Obermalm 4 wechsellagernd mit Anhydrit wechsellagernd mit Tonstein	Tithonium
- 340.00m	Steinsalz, Bemerkung: Obermalm 4	Tithonium
- 350.00m	Festgestein, Bemerkung: Obermalm 4	Tithonium
- 369.00m	Steinsalz, Bemerkung: Obermalm 4	Tithonium
- 391.00m	Festgestein, Bemerkung: Obermalm 4	Tithonium
- 405.00m	Steinsalz, Bemerkung: Obermalm 4	Tithonium
- 425.00m	Festgestein, Bemerkung: Obermalm 3	Tithonium
- 469.00m	Festgestein, Bemerkung: Obermalm 2	Tithonium
- 498.00m	Festgestein, Bemerkung: Obermalm 1	Tithonium
- 555.00m	Festgestein	Oberkimmeridgium
- 599.00m	Festgestein, Bemerkung: Transgression	Mittelkimmeridgium
- 752.00m	Festgestein, Bemerkung: Dogger epsilon mit Sandsteinen von 603-610, 617-642, 648-683, 698-701, 717-722 m	Mitteljura
- 891.00m	Festgestein, Bemerkung: Dogger delta mit Sandsteinen von 752 - 795 m	Mitteljura
- 948.00m	Festgestein, Bemerkung: Dogger gamma	Mitteljura
- 1018.00m	Festgestein, Bemerkung: Dogger beta	Mitteljura
- 1089.00m	Festgestein, Bemerkung: Dogger alpha	Mitteljura

- 1115.00m	Festgestein, Bemerkung: Lias zeta	Unterjura
- 1158.00m	Festgestein, Bemerkung: Lias epsilon	Unterjura
- 1365.00m	Festgestein, Bemerkung: Lias delta	Unterjura
- 1475.00m	Festgestein, Bemerkung: Lias gamma	Unterjura
- 1608.00m	Festgestein, Bemerkung: Lias beta	Unterjura
- 1690.00m	Festgestein, Bemerkung: Lias alpha	Unterjura
- 1784.00m	Festgestein, Bemerkung: Rhät mit Sandsteinen von 1692 - 1698 m, 1731 - 1733 m, 1753 - 1758 m	Oberer Keuper
- 1842.00m	Festgestein	Mittlerer Keuper : Weser- bis Arnstadt-Formation, Steinmergelkeuper
- 1875.00m	Festgestein	Mittlerer Keuper : Rote Wand
- 1892.00m	Festgestein	Mittlerer Keuper : Schilfsandstein
- 1998.00m	Festgestein	Mittlerer Keuper : Gipskeuper (i.e.S.)
- 2029.00m	Festgestein	Unterer Keuper
- 2061.50m	Festgestein	Oberer Muschelkalk
- 2083.00m	Festgestein, Bemerkung: Vorwiegend anhydritisch	Mittlerer Muschelkalk
- 2428.00m	Festgestein, Bemerkung: Steinsalz des Mittleren Muschelkalks	Mittlerer Muschelkalk
- 2555.00m	Festgestein, Bemerkung: Mit anhydritischen Steinsalzeinlagerungen (gestört)	Unterer Muschelkalk
- 2675.50m	Festgestein, Bemerkung: (Störungzone) Darin Steinsalz von 2557 - 2560 m, 2578 - 2585 m, 2628 - 2650 m E	Zechstein-Muschelkalk
- 2720.00m	Festgestein, Bemerkung: Rotliegendes mit dichten, z.T. quarzitierten Sandsteinen	Rotliegend
- 2776.50m	Festgestein	Westfalium

**Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH**  
**Eschenstraße 55**  
**31224 Peine**  
**T +49 05171 43-0**  
**[poststelle@bge.de](mailto:poststelle@bge.de)**  
**[www.bge.de](http://www.bge.de)**